



Nybro Kommun
KomVux
Kerstin Eriksson

Kursplan matematik C

- Ekvationer och funktioner
Förenkling av uttryck, andragradsekvationer, faktoruppdelning och teckenstudium.
- Derivator
Förändringar, en kurvas lutning, gränsvärden, tangent till en kurva, tillämpningar, växande och avtagande.
- Exponentialfunktioner och talföljder
Räkneregler för potenser, geometriska talföljder, logaritmer och exponentiell förändring
- Det märkliga talet e och den naturliga logaritmen
Funktionen $y=e^x$, derivatan av e^x , naturliga logaritmer och tillämpningar.
- Index och statistik
- Fördjupningsavsnitt
Ekvationssystem, derivatan av några speciella funktioner.

Läromedel

Matematik från A till E, kurs C. Liber utbildning